



# Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG



## Sikkerhetsdatablad for 1/8/2022, Revisjon 1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1. Produktidentifikator  
Identifisering av preparatet:  
Handelsnavn: PANEL WIPE STRONG  
Handelskode: 9.REVEALH750 / 9.REVEALH5L
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes  
Anbefalt bruk:  
Fjerning av karosseripasta-rester / rengjøring og klargjøring av karosseri for polering.  
Frarådet bruk:  
Bruker andre enn de som er angitt.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet  
Leverandør:  
RUPES S.p.A.  
Via Marconi, 3A  
Loc. Vermezzo, 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy  
Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:  
e-mail: [info\\_rupes@rupes.it](mailto:info_rupes@rupes.it)  
tel.: +39 02946941
- 1.4. Nødtelefonnummer  
Giftinformasjonen (Norway): (+47) 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen  
Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:
  - Fare, Flam. Liq. 2, Meget brannfarlig væske og damp.
  - Advarsel, Eye Irrit. 2, Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:  
Ingen andre farer
- 2.2. Merkingselementer  
Farepiktogrammer:



- Fare
- Faresetninger:  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- Sikkerhetssetninger:  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P233 Hold beholderen tett lukket.  
P261 Unngå innånding av damp.  
P280 Benytt vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.  
P370+P378 I tilfelle av brann, slukk med et tørt brannslukningspulver.  
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.



## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

Isopropanol

1-metoksy-2-propanol

Etylacetat

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

Andre farer:

Ingen andre farer

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffe

Irrelevant informasjon

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Mengde	Fornavn	Identifikasjonsnummer	Klassifisering
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	Etanol	Nummer 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH-Nr.: 01-2119457610-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 50\%$ : Eye Irrit. 2 H319
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	Isopropanol	Nummer 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH-Nr.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 10\%$ - $< 25\%$	1-Metoksy-2-propanol	Nummer 603-064-00-3 Index: CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH-Nr.: 01-2119457435-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Etylacetat	Nummer 607-022-00-5 Index: CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH-Nr.: 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart områdene på kroppen som har kommet i kontakt med produktet med rikelig med rennende vann og eventuelt såpe.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Henvend deg straks til lege.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

- 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede  
Ingen
- 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig  
Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).  
Behandling:  
Behandle symptomatisk.

---

#### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

- 5.1. Slukningsmidler  
Egnet slukkeutstyr:  
Bruk tørrkjemikalier, karbondioksid (CO<sub>2</sub>) eller skumslukkere.  
Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:  
Direkte vannstråle.
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen  
Ved forbrenning kan det dannes karbonoksider (CO<sub>x</sub>).
- 5.3. Råd til brannmannskaper  
Bruk alltid fullt brannvernustyr.

---

#### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner  
Bruk personlig verneutstyr.  
Fjern alle antenningskilder.  
Flytt personer i sikkerhet.  
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø  
Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing  
For avgrensning:  
Oppbevares i riktig merket lukkede beholdere.  
For rengjøring  
Stopp lekkasjen så mye som mulig. Samle produktet med inerte absorberende materialer og overfør til en egnet beholder. Vask det berørte området med mye vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt  
Se også avsnittene 8 og 13.

---

#### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering  
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.  
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.  
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.  
Råd om generell yrkeshygiene:  
Håndter og bruk i henhold til hygiene- og sikkerhetsstandardene for god industriell praksis.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter  
Oppbevares i egnede beholdere, tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.  
Oppbevar alltid i godt ventilerte områder.  
Holdes unna åpen ild og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen.  
Holdes unna mat, drikke og fôr.  
Inkompatible materialer:  
Sterke oksidasjonsmidler.



## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse  
Se brukene identifisert i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Etanol - CAS: 64-17-5

National - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 3800 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm -

Notes: Austria

National - TWA(8h): 1907 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Notes: Belgium

National - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm -

Notes: Germany

National - TWA(8h): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Notes: Spain

National - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm -

Notes: France

National - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - Notes: United Kingdom and Greece

National - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1900 mg/m<sup>3</sup> - Notes: Netherlands

National - STEL(15min): 1000 ppm - Notes: Ireland

National - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup> - Notes: Poland

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: A3 - URT irr

Isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notes: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

1-Metoksy-2-propanol - CAS: 107-98-2

EU - TWA(8t): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Noter/merknader: Skin

ACGIH - TWA(8t): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Noter/merknader: A4 - Eye and URT irr

Etylacetat - CAS: 141-78-6

EU - TWA(8t): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 min): 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

DNEL eksponeringsgrenseverdier

Etanol - CAS: 64-17-5

Industriarbeider: 950 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 114 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose toksisitet - Noter/merknader: ECHA

Industriarbeider: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 950 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger - Endepunkt: Akutt toksisitet-irritasjon (innånding)

Industriarbeider: 343 mg/kg - Privatforbruker: 206 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose toksisitet (dermal)

Privatforbruker: 87 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose toksisitet (oral)

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Industriarbeider: 500 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 89 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Endepunkt: Toksisitet ved gjentatt dose (innånding) - Noter/merknader: ECHA Database

Industriarbeider: 888 mg/kg - Privatforbruker: 319 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose toksisitet (dermal)

Privatforbruker: 26 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose toksisitet (oral)

1-Metoksy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Industriarbeider: 369 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose (innånding) toksisitet - Noter/merknader: ECHA database



## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

Industriarbeider: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger - Endepunkt: Akutt toksisitet-irritasjon (innånding)  
Industriarbeider: 183 mg/kg bw/day - Privatforbruker: 78 mg/kg bw/day - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose toksisitet (dermal)  
Privatforbruker: 33 mg/kg bw/day - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Gjentatt dose toksisitet (oral)

Etylacetat - CAS: 141-78-6

Industriarbeider: 734 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 367 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 734 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig (akutt)  
Industriarbeider: 734 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 367 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger  
Industriarbeider: 63 mg/kg bw/day - Privatforbruker: 37 mg/kg bw/day - Eksponering: Dermal - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Privatforbruker: 4.5 mg/kg bw/day - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Etanol - CAS: 64-17-5

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.96 mg/l - Merknader: ECHA  
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.79 mg/l  
Mål: Intermitterende utgivelse - Verdi: 2.75 mg/l  
Mål: STP - Verdi: 580 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 3.6 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.63 mg/kg  
Mål: Matkjeden - Verdi: 0.00072 mg/kg

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 140.9 mg/l - Merknader: ECHA Database  
Mål: Sjøvann - Verdi: 140.9 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 552 mg/kg  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 552 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 28 mg/kg  
Mål: STP - Verdi: 2251 mg/l

1-metoksy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Mål: Ferskvann - Verdi: 10 mg/l - Merknader: ECHA database  
Mål: Sjøvann - Verdi: 1 mg/l  
Mål: Intermitterende utgivelse - Verdi: 100 mg/l  
Mål: STP - Verdi: 100 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 52.3 mg/kg  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 5.2 mg/kg  
Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 4.59 mg/kg

ETYLACETAT - CAS: 141-78-6

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.24 mg/l  
Mål: Sjøvann - Verdi: 0.024 mg/l  
Mål: STP - Verdi: 650 mg/l  
Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 1.15 04  
Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.115 04

### 8.2. Eksponeringskontroll

Tatt i betraktning at bruk av tilstrekkelige tekniske tiltak alltid bør prioriteres fremfor personlig verneutstyr, sikre god ventilasjon på arbeidsplassen gjennom effektiv lokal aspirasjon. Når du velger personlig verneutstyr, søk råd fra kjemikalieleverandørene om nødvendig. Personlig verneutstyr skal ha CE-merking som bekrefter at de er i samsvar med gjeldende standarder. Beskyttelse av øynene:

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse mot sprut type EN166; ikke bruk øyelinser.



## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

### Beskyttelse av huden:

Ved kortvarig kontakt kreves ingen beskyttelse annet enn å ha på seg rene klær med betydelig dekning. Ved langvarig kontakt, bruk verneklær som er ugjennomtrengelige for dette materialet: skjorter, forklær eller komplette kjeledresser (Type EN 340-EN13034).

### Beskyttelse av hendene:

Under håndtering anbefales det å beskytte hendene med hansker som er motstandsdyktige mot Type EN374-kjemikalier (PVC, PE, neopren, Nitril, Viton, ikke naturgummi). Hansker med beskyttelsesfaktor 6 anbefales: permeasjonstid > 480min, minimum tykkelse 0,3 mm. Sørg for skift av eventuelle hansker som brukes i nærvær av tegn på slitasje, sprekker eller intern forurensning.

### Åndedrettsbeskyttelse:

Konsentrasjonsnivåer i luft bør holdes under eksponeringsgrensene. Når for visse operasjoner konsentrasjonen i luften overstiger TLV, kreves åndedrettsvern: bruk EN149 FFP2 eller EN 140 godkjente masker (Filter Type EN143:A2 B2).

### Termiske risikoer:

Forbrenningsproduktene er karbonmonoksid (CO) og karbondioksid (CO<sub>2</sub>).  
Forbrenning genererer kraftig røyk. Lett brannfarlig produkt.

### Miljøeksponeringskontroller:

Ingen

### Passende tekniske kontroller:

Unngå dannelse av tåke eller aerosoler. Ikke spis eller drikk under håndtering. Følg de generelle hygienetiltakene for bruk av kjemikalier.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Noter/ merknader:
Fysisk tilstand:	Væske	--	--
Farge:	Fargeløs	--	--
Lukt:	Karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	>75°C	--	--
Tennbarhet:	Brannfarlig	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke eksplosiv	--	--
Antennelighetspunkt:	<23°C ° C	--	--
Selvantennningstemperatur:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
pH:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Kinematisk viskositet:	Ca 1,1 mm <sup>2</sup> /s ved 20°C	--	--
Vannoppløselighet:	Løselig	--	--
Oppløselighet i olje:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	Ikke aktuelt	--	--
Damptrykk:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--



## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ca 0.9	--	--
Relativ damp tetthet:	Ikke bestemt fordi det ikke er relevant for å karakterisere produktet	--	--
Partikkelkarakteristika:			
Partikkelstørrelse:	Ikke aktuelt	--	--

- 9.2. Andre opplysninger  
Ingen annen informasjon

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet  
Stabil under normale bruksforhold.
- 10.2. Kjemisk stabilitet  
Produktet er stabilt under normale forhold ved håndtering og bruk.
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner  
Danner eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere voldsomt med oksidanter og sterke syrer; baser, sterke peroksider; eddiksyreanhydrid, acetylbromid, acetylklorid, alifatiske aminer, brompentafluorid, kalsiumoksid (quicklime), cesiumoksid, kalsiumoksid (quicklime), disulfuryldifluorid, etylenglykol, metyleter, jod, jernperoksid, metylptafluorideter, iodin isocyanater, nitrosylperklorat, perklorat, platinabasert diplomatisk svart kloreringsmiddel; kalium-tert-butoksid, kalium, kaliumoksid, kaliumperoksid, sølvnitrat, sølvoksid, svovelsyre, salpetersyre, sølv, svovelsyre, oleum, natrium, natriumhydrazid, sulfinylcyanamid, tetraklorsilan, s-triazin-2,4,4, 6-triol, trietoksaluminiumtribromid, trietylaluminium, uranfluorid, xenon-tetrafluorid.  
Blanding med konsentrert hydrogenperoksid danner kraftige eksplosiver. Blandingen med kvikksølv(II) danner nitrat kvikksølv fulminat eksplosiv. Danner eksplosive komplekser med perklorater, magnesiumperklorat (form av etylperklorat), sølvperklorat.  
Reagerer med underklorosyre eller klor og danner varmfølsom og eksplosiv etylhypokloritt (kan brytes ned når den er kald).
- 10.4. Forhold som skal unngås  
Unngå å riste eller blande stoffet; kan generere elektrostatiske ladninger på grunn av lav ledningsevne.  
Holdes unna varme, åpen ild og gnister. Ventiler lokalene tilstrekkelig.
- 10.5. Uforenlige materialer  
Uforenlig med: sterke oksidanter, perklorater, peroksider, sølvoksid, hydrogenperoksid, kalium, natrium, klor, permanganat eller kromat i sure oppløsninger, ruteniumoksid, uranheksafluorid, jod eller brompentafluorid, kromylklorid iod, heptafluorid, bromid eller heptafluorid, disulfuryldifluorid, platina, salpetersyre, peroksider, kalsiumhypokloritt, kalsiumoksider, kloroksider, sølvnitrat, dikaliumdioksid, tetrafosforheksoksid, kromtrioksid, fluornitrat, sterke oksidanter.
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter  
Ved termisk dekomponering eller brann kan det frigjøres gasser og damper som er potensielt helsefarlige.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger  
Toksikologisk informasjon om produktet:  
Utilgjengelig



## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Etanol - CAS: 64-17-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 10470 mg/kg - Kilde: ECHA -

Noter/merknader: OECD 401

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av damp - Arter: Rotte 116.9 mg/l - Varighet: 4h -

Noter/merknader: OECD 403

Test: LD50 - Eksp.måte: Kutan - Arter: Kanin 17100 mg/kg

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterer huden - Vei: Dermal - Arter: Kanin negativ - Merknader: OECD 404

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Irriterer øynene - Vei: Okulær - Arter: Kanin Positiv - Merknader: OECD 405

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Hudsensibilisering - Vei: Dermal - Arter: Marsvin negativ - Merknader: OECD 406

Isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akutt toksitet:

Test: LC50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 5.84 g/kg - Varighet: 14d -

Kilde: ECHA Database (Registration dossier) - Noter/merknader: OECD 401

Test: LC50 - Eksp.måte: Dermal - Arter: Rotte 10000 ppm - Varighet: 6h -

Noter/merknader: OECD 403

Test: LC50 - Eksp.måte: Dermal - Arter: Kanin 16.4 ml/kg - Varighet: 14d -

Noter/merknader: OECD 402

b) hudetsing/irritasjon:

Test: irritasjon - Vei: Dermal - Arter: Kanin Positiv - Varighet: 4h

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: irritasjon - Vei: okulær - Arter: Kanin Positiv - Varighet: 14d - Merknader: OECD

405

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Sensibilisering - Rute: Dermal - Arter: Marsvin negativ - Varighet: 96 timer -

Merknader: OECD 406

e) cellemutagenitet:

Test: Genotoksisitet - Rute: in vitro - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Varighet:

48 timer - Merknader: OECD 471

Test: kromosomavvik - Arter: Mus negativ - Merknader: OECD 474

f) kreftfremkallenhet:

Test: Kreftfremkallende egenskaper - Vei: Innånding av damper - Arter: Rotte negativ -

Merknader: OECD 451

i) STOT - gjentatt eksponering:

Test: NOAEL - Vei: Innånding av damper - Arter: Rotte 5000 mg/l - Merknader: OECD

431

1-Metoksy-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 4016 mg/kg - Kilde: ECHA

database - Noter/merknader: EU Method B.1 - Not classified

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av damp - Arter: Rotte > 7000 ppm -

Noter/merknader: OECD 403 - Not classified

Test: LD50 - Eksp.måte: DERM - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Noter/merknader: EU

Method B.3 - Not classified

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterer huden - Vei: Dermal - Arter: Kanin Negativ - Merknader: EU-metode B.4 -

Ikke irriterende

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Irriterer øynene - Vei: okulær - Arter: Kanin Negativ - Merknader: EU-metode B.5 -

Ikke irriterende





## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

- d) puste- eller hudsensibilisering:  
Test: Hudsensibilisering - Vei: Dermal - Arter: Marsvin negativ - Merknader: EU-metode B.6 - Ikke sensibiliserende
  - f) kreftfremkallenhet:  
Test: NOEL - Vei: Innånding av damper - Arter: Mus 3000 ppm - Merknader: OECD 453
  - g) reproduktiv toksitet:  
Test: NOAEL - Vei: Innånding av damper - Arter: Rotte 1000 ppm - Merknader: OECD 416
- Etylacetat - CAS: 141-78-6
- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 20 ml/kg  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding > 100 g/m<sup>3</sup>
  - e) cellemutagenitet:  
Test: Mutagenes 9000 mg/l - Kilde: Cytogenetic analysis, fibroblast - Noter/merknader: hamster

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2020/878 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

- a) akutt toksitet;
- b) hudetsing/irritasjon;
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon;
- d) puste- eller hudsensibilisering;
- e) cellemutagenitet;
- f) kreftfremkallenhet;
- g) reproduktiv toksitet;
- h) STOT - enkelt eksponering;
- i) STOT - gjentatt eksponering;
- j) innåndingsfare.

### 11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Etanol - CAS: 64-17-5

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Ferskvannsfisk 14200 mg/l - Varighet t: 96 - Noter/merknader:

ECHA - US EPA method E03-05 - Pimephales promelas

Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia 5012 mg/l - Varighet t: 48 - Noter/merknader: ASTM

E729-80 - Ceriodaphnia dubia

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: 7 - Arter: Daphnia 9.6 mg/l - Noter/merknader: 9 d - Daphnia magna

Isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Ferskvannsfisk 9640 mg/l - Varighet t: 96 - Noter/merknader:

OECD 203 Pimephales promelas ECHA Database (Registration dossier)

Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia > 10000 mg/l - Varighet t: 24 - Noter/merknader:

OECD 202 Daphnia magna

Arter: Algae 1800 mg/l - Varighet t: 7 - Noter/merknader: days Scenedesmus quadricauda



## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

1-Metoksy-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Ferskvannsfisk 20800 mg/l - Varighet t: 96 - Noter/merknader:

ECHA database - ASTM Standard E729-80 - Pimephales promelas

Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia 21100 mg/l - Varighet t: 48 - Noter/merknader:

Daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 1000 mg/l - Noter/merknader: 7d -

Pseudokirchnerella subcapitata

Etylacetat - CAS: 141-78-6

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 270-333 mg/l - Varighet t: 48 - Noter/merknader:

Leusiscus idus melanotus (fresh water)

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 484 mg/l - Varighet t: 96 - Noter/merknader:

Oncorhynchus mykiss (fresh water)

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 644.8 mg/l - Varighet t: 24 - Noter/merknader:

Artemia salina

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 164 mg/l - Varighet t: 48 - Noter/merknader:

Daphnia Cucullata

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 3300 mg/l - Varighet t: 48 - Noter/merknader:

Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Etanol - CAS: 64-17-5

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Oxygen consumption - %: 84 -

Noter/merknader: ECHA - 20 d

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Noter/merknader: ECHA database

1-Metoksy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Dissolved organic carbon - Varighet: 28 d

- %: 96 - Noter/merknader: ECHA - OECD 301 E

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Isopropanol - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Partition coefficient 0.05

### 12.4. Mobilitet i jord

Utilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Andre negative effekter

Ingen

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenopprett om mulig. Send til autoriserte avfallsanlegg eller for forbrenning under kontrollerte forhold. Betjen i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID: 1987

IMDG: 1987

IATA: 1987

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID: ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

IMDG: ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

IATA:	ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	
14.3. Transportfareklasse		
ADR / RID:	Klasse: 3	Etikett: 3
IMDG:	Klasse: 3	Etikett: 3
IATA:	Klasse: 3	Etikett: 3
14.4. Emballasjegruppe		
ADR / RID:	Nei	
IMDG:	Nei	
IATA:	Nei	
14.5. Miljøfarer		
Havforurensende:	Nei	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk		
ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 1 L Tunnel restriction code: (D/E)
	Special provision: -	
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 1 L
IATA:	Cargo:	Maximum quantity: 60 L Packaging instructions: 364
	Pass.:	Maximum quantity: 5 L Packaging instructions: 353
	Special provision:	A180
14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket		
Ikke aktuelt		

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
- Regulering (EU) nr. 2020/878
- Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Ingen

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

- Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
- Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Bestemmelser knyttet til EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III-kategori i henhold til vedlegg 1, del 1



## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

Produktet tilhører kategori: P5c  
15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet  
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brannfarlig væske, Kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brannfarlig væske, Kategori 3
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 2, H225	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
STOT SE 3, H336	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter,  
Kommisjonen for Det europeiske fellesskap  
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van  
Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.  
ATE: Beregnet akutt toksisitet  
ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).  
CLP: Klassifisering, merking, emballering.  
DNEL: Beregnet nivå uten virkning  
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.



## Sikkerhetsdatablad REVEAL STRONG

INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Eksplisjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vekted gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse